

# ELF 4S FIM EVOX



## FICHA TECNICA

«Las bases puras que utiliza nuestra fórmula garantizan una gran estabilidad, una larga duración de sus propiedades en el tiempo y homogeneidad de un lote de fabricación a otro. Esto nos permite mantener una calidad de producto óptima y constante, asegurando las máximas prestaciones, conforme al reglamento de la FIM»

### UTILIZACIÓN

**ELF 4S FIM EVOX** es un carburante sin plomo para motores de 4 tiempos que funcionen a altas y muy altas revoluciones, diseñado exclusivamente para su uso en motos de competición.

Optimizado dentro de los límites del reglamento de la FIM, **ELF 4S FIM EVOX** combina una mayor potencia con una impecable fiabilidad y un máximo rendimiento en el tuneado.

Especialmente recomendado para competiciones como:

- Superbike / Supersport,
- MX / SX,
- Supermoto...

### PROPIEDADES

		Valores Típicos	Reglamento FIM (excepto Moto GP)
Número de Octano	RON	101,6	93,0 - 102,0
	MON	89,5	85,0 - 90,0
Densidad a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	736,0	720,0 – 785,0
Presión de Vapor a 37,8°C	kPa	50	< 100
Destilación	% v/v, a 100°C	67	46 - 72
Ratio Estequiométrico Aire / Combustible		14,08	-
Contenido en Oxígeno	% m/m	3,60	< 3,70
Contenido en Azufre	mg/kg	< 5,0	< 10,0
Contenido en Plomo	g/L	< 0,005	<0,005
Contenido en Benceno	% v/v	< 1,0	< 1,0

# ELF 4S FIM EVOX



## CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS	→	VENTAJAS TECNICAS	→	BENEFICIOS PARA EL MOTOR
Número de Octano fijado al límite superior establecido por la FIM	→	Mejor resistencia al “picado de bielas” para una combustión controlada	→	<p>Mayor Fiabilidad bajo condiciones severas (humedad / calor)</p> <p>Permite funcionar con un avance del encendido optimizado</p> <p>Espontáneo Incremento de Potencia</p>
Contenido en oxígeno fijado al límite superior establecido por la FIM	→	<p>Efecto <b>Potenciador</b> Natural</p> <p>Su alto calor latente de vaporización ayuda a <b>enfriar</b> la mezcla antes de la combustión</p> <p><b>Mayor Capacidad de llenado</b> gracias al enfriamiento de la mezcla</p>	→	<p>Espontáneo Incremento de Potencia (sin especial tuneo)</p> <p>Ganancia de potencia después de la optimización del encendido</p> <p>Excelente respuesta del motor en la fase transitoria</p>
Componentes de <b>alta densidad</b> optimizados	→	<b>Alto contenido energético</b> del carburante	→	Mejora significativa del llenado comparada con los carburantes tradicionales
Mínimo contenido en <b>benceno y azufre</b>	→	<b>Inocuo</b>	→	ELF 4S FIM EVOX respeta la salud y el medioambiente

## RECOMENDACIONES

**ELF 4S FIM EVOX** proporciona ganancias significativas de potencia y fiabilidad, sin reglajes específicos.

Para conseguir las máximas prestaciones del **ELF 4S FIM EVOX** debe optimizarse el mapeo del motor y la relación de compresión (ratio Aire / Carburante, avance del encendido, etc...).

**NO debe utilizarse ELF 4S FIM EVOX en motores de 2 tiempos.**

**Conservación:** Para mantener las propiedades originales del producto, de acuerdo con las normativas de Salud y Seguridad aplicables a los combustibles, **ELF 4S FIM EVOX** debe ser manipulado y almacenado bajo techo, al abrigo de la intemperie y mantener sus envases perfectamente sellados después de cada uso, para evitar la pérdida por evaporación de las fracciones más ligeras.